



Gerber Architekten



## Multifunktionales Laborgebäude Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität

Das Multifunktionale Laborgebäude befindet sich in zentraler Lage auf dem Campus Poppelsdorf der Universität Bonn. Mit der Positionierung des rechteckigen Baukörpers entlang der bereits vorhandenen nördlichen und westlichen Baulinien und den drei oberirdischen Geschossen mit zusätzlicher Technikzentrale fügt sich der Neubau in sein städtebauliches Umfeld ein.

Auf rund 7.000 Quadratmetern entstehen verschiedene Laborflächen für die Forschung und Lehre der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen sowie der landwirtschaftlichen Fakultäten. Damit Studierende, Lehrkräfte, Forscherinnen und Forscher gleichzeitig unabhängig voneinander arbeiten können, werden die Lehr- und Forschungslabore räumlich voneinander getrennt. Zusätzlich werden offene Kommunikationszone integriert, die die Vernetzung und den Wissenstransfer unterstützen.

Besondere Priorität bei den Planungen haben die Faktoren Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. Erreicht wird dies unter anderem durch energieeffiziente Labor- und Haustechnik, Wärmedämmung und eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung. Zusätzliche klimatische Effekte liefern die Fassadenbegrünung und Bepflanzung des Innenhofs mit größeren, schattenspendenden Bäumen, die zur Kühlung des Gebäudes beitragen und eine natürliche und angenehme Aufenthaltsqualität erzeugen.

[https://www.gerberarchitekten.de/projekt/multifunktionales\\_laborgebaeude\\_rheinische\\_friedrich](https://www.gerberarchitekten.de/projekt/multifunktionales_laborgebaeude_rheinische_friedrich)





Gerber Architekten

Dortmund  
Hamburg  
Berlin  
Riad  
Shanghai

[www.gerberarchitekten.de](http://www.gerberarchitekten.de)

**Bildnachweis - Picture Credits**

Für individuelle Foto-/Bild-Nachweise wenden Sie sich bitte an:  
*For individual photo credits please contact:*

Gerber Architekten  
Tönnishof 9-13  
44149 Dortmund  
Germany  
Fon: +49 231 9065 - 0  
Fax: +49 231 9065 - 111  
E-Mail: [kontakt@gerberarchitekten.de](mailto:kontakt@gerberarchitekten.de)